BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger – Université

Mois de température moyenne et de nébulosité voisines de la normale, mais très sec.
Nombre de jours de ciel pur 2, très peu ou peu nuageux 11, nuageux ou couvert 18.
Nébulosité moyenne à 7ʰ : 5.0 ; à 13ʰ : 4.8 ; à 18ʰ : 5.7. Moyenne 5.2.
Nombre d'heures de soleil 213. Fraction d'insolation 0.61.
Pluie : nombre de jours 11. Hauteur en millimètres 31 (déficit 41). Total depuis le 1er Septembre 77. (déficit 38).
Orages les 2 et 11. Eclairs lointains les 1er et 2. Coups de vent les 2 – 17 – 26.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	755m/m7 (1007mb6)	757m/m1 (1009mb4)	−1m/m4 (−1mb9)	754m/m0 (1005mb3)	757m/m3 (1009mb7)	744m/m7 (992mb7)	26	766m/m4 (1021mb9)	17
Température	20.1	19.9	+0.2	17.3	23.3	15.2	19 – 29	33.1	2
Humidité (**)	66	70	−4	51	82	24	31	88	11 – 24

*Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
**En centièmes obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

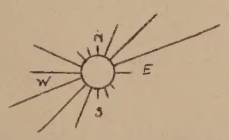
Le barogramme est assez mouvementé ; la différence des pressions extrêmes est de 21m/m7 (normale 16m/m1).
La moyenne journalière de la température est restée, du 3 au 21, presque constamment inférieure à la normale ; les températures élevées du 3 et des derniers jours du mois ont relevé la moyenne du mois de 0°2 au dessus de la normale.
Grâce à ces mêmes journées chaudes et sèches, la moyenne de l'humidité relative a été nettement inférieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	3	61	S	3	112
NNE	10	169	SSW	12	316
NE	13	334	SW	20	372
ENE	34	650	WSW	23	358
E	6	37	W	15	283
ESE	0	0	WNW	16	222
SE	1	8	NW	4	78
SSE	3	84	NNW	3	31
			Calme	76	,
			Totaux	248	3115

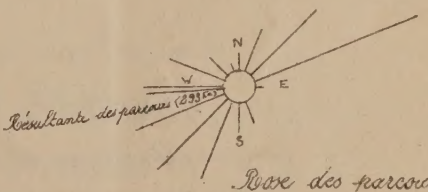
Les mesures vont du 1er Octobre 7ʰ au 7ème Novembre 7ʰ.
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'heures de calme
de jour 62
de nuit 189
Total 251 sur 744ʰ

Nombre d'observations
de vent 172
de calme 76
Total 248



Rose des parcours

Parcours horaire moyen { pour 493ʰ de vent 6.318m. Rapport à la normale 0.96.
pour 744ʰ (durée du mois) 4.187m. Rapport à la normale 0.91.
Parcours horaire maximum observé : 21 Km le 26 de 7ʰ à 8ʰ par vent de S.
Vitesse maximum : non enregistrée.
Plus grand parcours diurne (de 7ʰ à 7ʰ) : 353 Km du 26 au 27.
Sirocco les 2 et 26.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Actinomètre Quantité distillée en cm³	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18ʰ à 18ʰ) Nombre de jours	Pluie Quantités en millimètres	Pluie Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Octobre 1935	554	154	17	163	167	756m/m6 (1008mb8)	18.6	7.5	32.1	73	ENE
Octobre 1936	565	173	15	223	233	757.8 (1010.4)	17.9	12.5	24.8	77	W
Octobre 1937	664	213	11	31	77	755.8 (1007.7)	20.1	15.2	33.1	66	ENE

Octobre 1937

Observations d'Alger - Université (suite)

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger [1]

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
200	1	1	1	1	3		1			1	1	6	1			1		13	4.5	S W 14
500			1		2	1		1	1	1		3	4	1	1		2	18	5.5	SW - S 16
1.000		1	1			1	2	1		1	1	2	4	1	1	1	1	18	7.0	W 16
1.500				2		1					4	2	1	4	1	1	1	17	8.2	S S W 20
2.000				1							2	3	3	1	3	2	1	16	9.1	S S W 20
2.500			1								4	1	2	1	4	2		15	11.0	S S W 17
3.000											2	3	2		2	3	1	13	11.6	W S W 18
3.500											1	1	2	1	3	1	1	10	12.3	S S W 25
4.000												2	2		4	1		9	12.1	S W 24
4.500												1		1	3	1		6	12.4	W N W 18
5.000													1	2	2	1		6	14.5	W 19
5.500													1	1	1	1		4	14.5	W 20
6.000															2	1		3	16.0	W N W 22
6.500															2	1		3	19.4	W N W 26
7.000															1			1	20.0	
7.500															1			1	25.0	
8.000															1			1	27.0	

[1] Les sondages sont effectués entre 8h30 et 10h.

Pourcentage des prévisions réussies (Prévision du bulletin quotidien)

Evolution générale de la situation barométrique : 74 %
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : Oran : 71 % - Alger : 80 % - Constantine : 71 %.
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 77 %

Octobre 1937

Actinométrie

Energie en calories-grammes déversée par minute et centimètre-carré sur une surface plane recevant le rayonnement solaire sous l'incidence normale

I- Mesures absolues
(Pyrhéliomètre Abbot S.I. 66)

Date	Heure vraie	Hauteur du soleil	Energie	Etat du Ciel	Date	Heure vraie	Hauteur du soleil	Energie	Etat du Ciel
7	15h 34m	24°42'	1.12	quelques Ci	15	15h 03m	27°43'	1.25	clair
9	8h 47m	34°58'	1.14	clair	16	11h 00m	42°18	1.26	clair
"	11h 07m	45°15'	1.35	clair	18	9h 02m	27°43'	0.37	légère brume
"	14h 56m	30°28	1.25	clair	"	11h 17m	42°37'	1.15	quelques St-Cu
"	16h 13m	17°03'	0.97	clair	"	15h 11m	25°34'	1.12	légère brume
13	8h 52m	27°30'	1.08	gde éclaircie entre Cu	25	10h 58m	39°39'	1.40	quelques Cu
14	9h 02m	28°53'	1.15	quelques Ci	"	14h 58m	24°18'	1.18	quelques Cu
"	15h 20m	25°07'	1.12	quelques Ci	28	11h 12m	38°56'	1.42	gde éclaircie entre Cu
15	8h 56m	27°22'	1.11	clair	30	8h 53m	23°02	1.21	clair
"	11h 13m	43°26"	1.33	clair	"	10h 59m	37°23'	1.37	clair

II- Valeurs maxima enregistrées par ciel clair
(Pyrhéliomètre thermo-électrique Gorczynski)

Date	Heure vraie	Hauteur du soleil	Energie	Etat du ciel	Nature des masses d'air
4	12h 03m	48°56'	1.37	Eclaircie entre Cu	Air polaire maritime de retour
9	12h 40m	46°01'	1.42	clair	Air polaire maritime de retour
15	12h 11m	44°42'	1.37	clair	Air polaire maritime de retour
17	13h 07h	41°24'	1.38	clair	Air polaire maritime de retour
18	13h 07m	41°04	1.30	clair	Air polaire maritime de retour
22	11h 28m	41°39	1.32	Eclaircie entre A.Cu	Air tropical saharien
28	12h 13m	40°02	1.47	Eclaircie entre Cu.Nb	Air tropical maritime

Mlle A. Grandjean
J. Castet

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	18.9	14.1	3.2	20	24.8	37.0	2
	à 10 m/m du sol	"	9.5	5.4	18	"	"	"
Humidité		74	48	24	31	94	100	15

Insolation

Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu nuageux ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
220	0.63	1	12	17	4.6

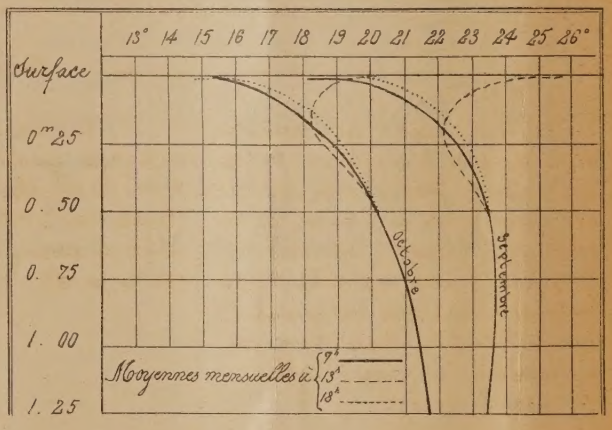
Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er septembre Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
29	30	7	66	35	13

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h
Surface	15.4	20.1	14.8
0m10	"	"	"
0.25	18.7	18.6	19.1
0.50	20.2	20.2	20.1
0.75	20.3	20.3	20.3
1.00	21.4	21.4	21.4
1.25	21.7	21.7	21.7

Minimum à la surface du sol 11.3



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	17	311	S	2	13
N.N.E	42	1113	S.S.W	0	0
N.E	0	0	S.W	29	578
E.N.E	0	0	W.S.W	1	10
E	2	99	W	7	125
E.S.E	0	0	W.N.W	2	23
S.E	1	28	N.W	3	90
S.S.E	2	11	N.N.W	10	164
			Calme	34	"
			Totaux	152	2564

Les mesures vont du 1er Octobre, 7h au 19 Octobre, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations de vent 118
de calme 34
Total 152

Nombre d'heures de calme de jour 15
de nuit 87
Total .... 102 sur 456

Note: Les enregistreurs de direction et de parcours du vent ont été arrêtés le 19 pour être révisés.

Parcours horaire moyen du vent : pour 354h de vent 7242m ; pour 456h (durée des observations ~~du mois~~) 5622m.
Parcours horaire maximum observé : 30 Km le 17 de 15h à 16h par vent de NHE.
Vitesse maximum : 12.5 m/o le 28 vers 10h40, par vent d'WSW.
Plus grand parcours diurne (de 7h à 7h) : 230 Km du 13 au 14.
Sirocco le 28-26-31.

Octobre 1937

Coup d'œil sur l'évolution du temps

Situation générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord).	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie (précipitations, vents, température)
Du 1er au 7		
Le couloir de basses pressions qui réunissait, à la fin du mois de Septembre, la dépression de l'Océan Arctique à un autre minimum situé au Sud-Ouest de l'Europe se comble dès le début d'Octobre et les hautes pressions de l'Océan Atlantique (Horta 1025 mb = 769 m/m, les 2 et 3) se réunissent à travers l'Ouest et le Centre du continent à un anticyclone centré sur la Scandinavie (Karlstadt 1038 mb = 779 m/m, le 6). La pression reste basse en Méditerranée occidentale (Gênes 1004 mb = 753 m/m, le 7).	La pression reste voisine de 1015 mb = 761 m/m au Nord de l'Afrique. La dépression saharienne s'avance les 3 et 7, jusqu'à la Méditerranée par la Tunisie.	Le ciel demeure très nuageux ou couvert avec prédominance des vents des directions Nord et Est. Des averses orageuses tombent, d'abord, sur l'Ouest et le Centre, jusqu'au 3, puis sur la moitié Est de l'Algérie. La température s'abaisse du début à la fin de cette période.
Du 8 au 19		
L'anticyclone de Scandinavie se déplace d'abord vers les Iles Britanniques (Malinhead 1035 mb = 776 m/m, le 10) puis s'étend à l'Ouest et au Centre de l'Europe (Beauvais 1037 mb = 778 m/m, le 17) ainsi qu'à la Méditerranée tandis que la pression demeure basse au Sud-Ouest de la Péninsule ibérique (Funchal 1005 mb = 754 m/m, le 13).	La pression est haute sur l'Algérie jusqu'au 10 (Djelfa 1029 mb = 770 m/m, le 10); elle baisse les 11 et 12 (Ténès 1008 mb = 756 m/m, le 12) puis se relève à partir du 13 (Djelfa 1032 mb = 774 m/m, le 18).	Le ciel reste beau jusqu'au 11 avec vents variables faibles et température en hausse. A partir du 11 et jusqu'au 13, les vents tournent à l'Ouest et prennent de la force; des averses orageuses arrosent la totalité du pays. Après le 13, le beau temps revient avec des vents variables en direction. Quelques averses tombent cependant, encore, du 16 au 19 au Nord des départements d'Alger et de Constantine. La température s'abaisse jusqu'au 13 et demeure ensuite à peu près stationnaire.
Du 20 au 31		
Un couloir de basses pressions se forme comme à la fin du mois précédent, à l'Ouest de l'Europe, réunissant la dépression de l'Océan Arctique à d'autres minima situés à l'entrée de la Manche (C. Lizzard 968 mb = 726 m/m, le 23), à l'Ouest du Portugal (Porto 981 mb = 736 m/m le 26) et en Méditerranée occidentale (Perpignan 1004 mb = 753 m/m, le 28).	Les dépressions de la Méditerranée et du Sahara s'étendent à l'Algérie où la pression, en général, demeure basse (Alger 1005 mb = 752 m/m, le 28); elle hausse cependant fortement les 30 et 31 sur la moitié Est du pays.	Le ciel est d'abord très nuageux ou couvert avec des vents variables en force et en direction. Il pleut sur presque tout le Nord du pays jusqu'au 22, plus fortement à l'Ouest qu'à l'Est. Des ondées arrosent encore le Tell et le littoral, l'Atlas saharien et le Nord du Sahara jusqu'au 25. Le sirocco souffle ensuite violemment jusqu'à la fin du mois, alternant avec les vents d'Ouest qui amènent quelques averses orageuses du 26 au 29. La température demeure élevée durant toute cette décade.

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression		Température							Humidité			Vent																	
				Minimum m			Maximum M							N		N.E		E		S.E		S		S.W		W		N.W		Calme
		m/m	mb	moyen	extr.	date	moyen	extr.	date	$\frac{m+M}{2}$	H.R	T.V	P.V	Fréq.te	Force moy.	Fréq.te	Force moy.	Fréq.te	Force moy.	Fréq.te	Force moy.	Fréq.te	Force moy.	Fréq.te	Force moy.	Fréq.te	Force moy.	Fréq.te	Force moy.	Fréq.te	Force moy.	
Oran	11m	760.1	1013.5	18.2	13.6	29	28.0	23.6	26	15.6	74	13.1	12.9	8	2.8	22	3.1	0	0	3	2.0	3	3.0	9	3.7	27	3.3	6	3.2	15
Castiglione	10	759.3	1013.1	15.4	11.4	19	24.0	33.1	2	19.7	68	11.9	11.8	9	1.0	12	1.2	12	1.1	27	1.1	6	1.2	9	1.2	3	1.3	15	1.5	0
Alger	59	755.6	1007.5	17.3	15.2	13.29	23.3	33.1	2	20.3	64	11.5	11.3	8	2.1	18	2.0	2	3.5	2	3.0	1	4.0	12	1.9	13	2.8	6	2.0	31
Philippeville	47	757.3	1010.4	15.3	11.0	15	23.9	30.4	27	19.6	83	14.5	14.3	15	3.5	3	4.3	1	4.0	19	3.5	12	3.3	7	3.1	1	2.0	20	3.7	8
La Calle	10	759.6	1012.8	17.2	13.0	15	"	"	"	"	59	11.5	11.3	0	0	7	3.9	0	0	0	0	0	0	21	3.9	0	0	53	2.9	12
Trois-Marabouts	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	754.7	1006.3	13.5	3.1	19	26.2	34.5	1er	19.9	64	11.2	11.1	10	1.4	3	3.0	1	1.0	2	2.0	12	4.1	8	2.4	22	2.0	2	2.5	33
Orléansville	112	750.8	1001.1	14.3	10.0	29	24.5	31.5	2	19.4	79	13.8	13.7	0	0	3	2.0	1	1.0	3	3.0	0	0	4	1.3	6	1.8	8	2.0	0
Miliana	750	"	"	13.0	9.0	29	20.1	29.2	1er	16.5	69	9.7	9.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	742.6	990.1	13.1	8.9	20	25.4	35.3	1er	19.3	60	9.9	9.8	2	1.5	0	0	3	1.7	15	1.4	7	2.1	6	2.7	35	2.3	11	1.9	11
Fort-National	942	680.9	907.9	12.2	8.6	18	18.9	31.3	1er	15.6	64	8.4	8.4	0	0	0	0	17	3.1	1	3.0	1	6.0	8	4.8	48	4.0	0	0	9
Guelma	288	739.1	985.5	13.5	7.7	20	27.2	37.1	2	20.3	73	13.8	13.5	4	2.8	20	2.1	1	2.0	12	2.3	3	3.0	15	3.3	2	3.5	36	2.8	0
Elemcen	806	692.4	923.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"																	
Sidi-Bel-Abbès	476	719.0	958.7	11.2	5.0	9	23.6	30.8	1er	17.4	65	9.5	9.4	5	2.2	13	2.7	4	2.0	0	0	5	2.4	9	3.1	21	3.3	20	2.4	10
Mascara	590	710.3	947.1	13.0	9.0	29	24.5	32.0	1er	18.7	68	10.4	10.3	16	1.6	0	0	2	1.0	3	1.3	7	2.1	3	1.7	19	1.8	6	1.8	37
Tialar	889	"	"	9.2	3.5	19	20.6	30.0	1er	14.9	62	8.0	8.0	11	3.2	2	3.0	4	3.5	4	3.8	21	4.2	14	4.1	8	3.9	29	4.0	0
Boghari	610	"	"	"	"	"	24.0	32.1	1er	"	64	10.1	10.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	"	"	10.0	5.2	18	20.6	28.9	2	15.3	"	"	"	13	3.0	2	1.5	2	2.0	4	2.5	11	2.8	8	2.6	14	2.1	4	2.3	0
Batna	1044	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tébessa	863	687.2	916.3	9.5	6.0	31	24.5	33.9	2	17.0	"	"	"	0	0	0	0	0	0	9	1.3	2	1.5	26	1.7	0	0	14	1.4	19
Méchéria	1167	664.4	885.9	11.2	5.0	29	21.0	29.0	5	16.1	54	7.4	7.4	16	2.1	4	2.3	0	0	1	3.0	9	2.8	25	2.6	11	2.5	13	2.8	14
Géryville	1320	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Aflou	1428	"	"	3.5	3.1	18	19.5	26.0	11	14.5	59	7.6	7.7	3	3.3	6	3.3	7	2.6	4	3.5	10	4.3	19	3.4	40	3.0	4	2.3	0
Colomb-Béchar	769	693.3	891.3	15.2	8.6	29	28.7	32.8	5	21.0	38	7.3	7.1	5	3.6	3	2.0	8	4.4	4	2.0	11	4.1	19	5.1	3	4.7	1	4.0	39
Biskra	125	749.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	1	1.0	3	1.0	14	1.3	3	1.0	6	1.0	1	1.0	64	1.3	0
Touggourt	69	754.3	1005.7	16.2	9.2	13	30.2	41.2	3	23.2	57	12.8	12.4	9	1.1	5	1.6	22	1.2	8	1.4	13	2.8	11	2.7	5	1.8	8	1.8	11
El-Oued	70	752.7	1003.6	17.4	10.2	18	30.7	42.0	2	24.1	37	8.3	8.1	9	1.6	9	1.3	12	2.0	22	1.5	26	2.1	5	2.2	8	1.1	2	2.0	0
Ouargla	157	749.0	998.7	17.2	8.8	19.20	31.0	40.8	2	24.1	38	8.5	8.3	6	3.3	16	2.2	2	1.5	8	1.8	6	2.8	16	2.8	0	0	3	1.7	36
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³, sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1 B45).

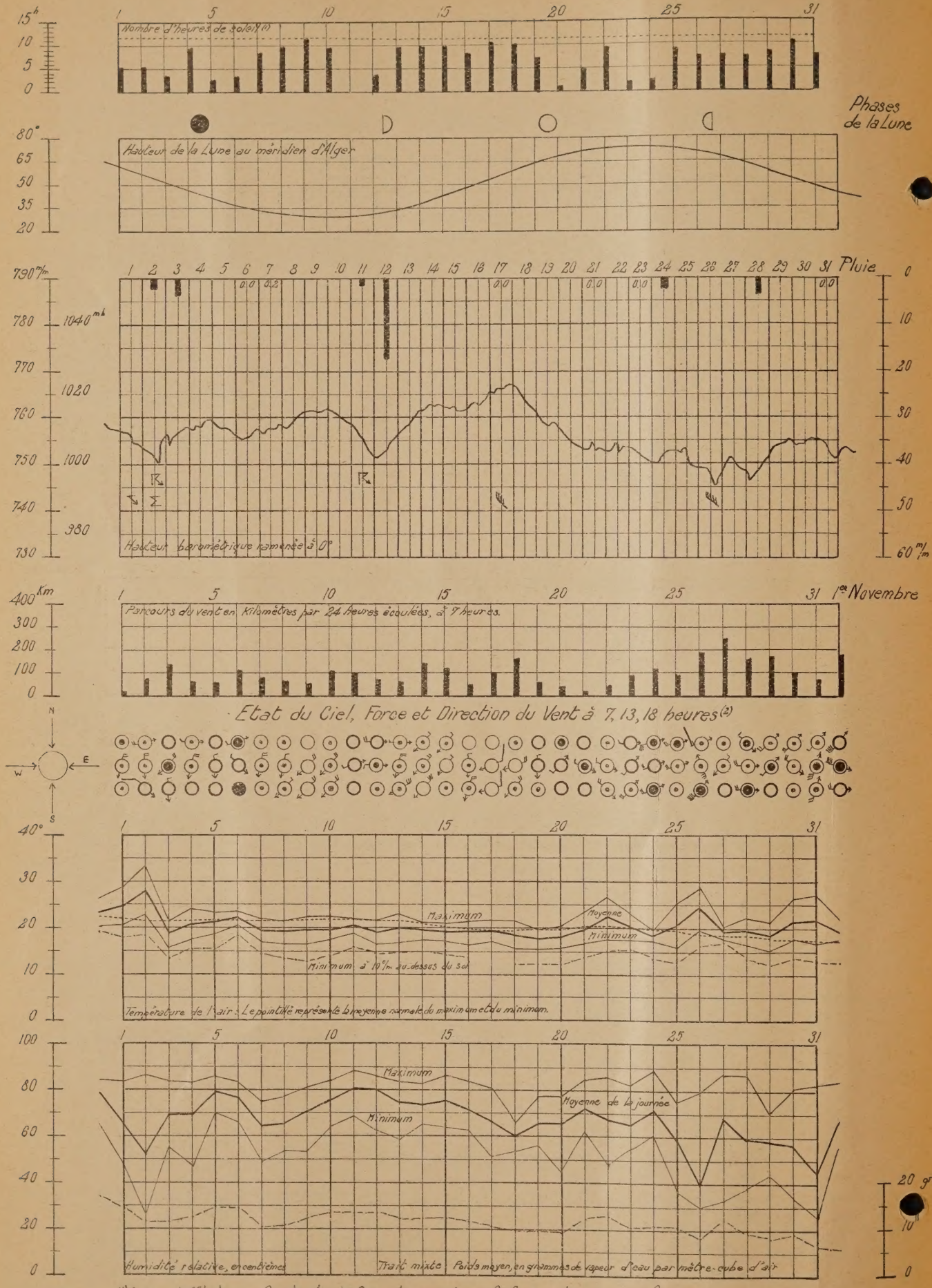
(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10/m du sol

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10/m du sol	sous abri	date	à 10/m du sol	date
Alger	17.3	14.4	15.2	13-29	12.0	13-29
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"
Guelma	13.5	8.1	7.7	20	2.7	20

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10/m du sol	sous abri	date	à 10/m du sol	date
Mascara	13.0	12.0	9.0	29	8.2	29
Sétif	10.0	7.2	5.2	18	2.0	18

Université d'Alger - Altitude 59m — Octobre 1937



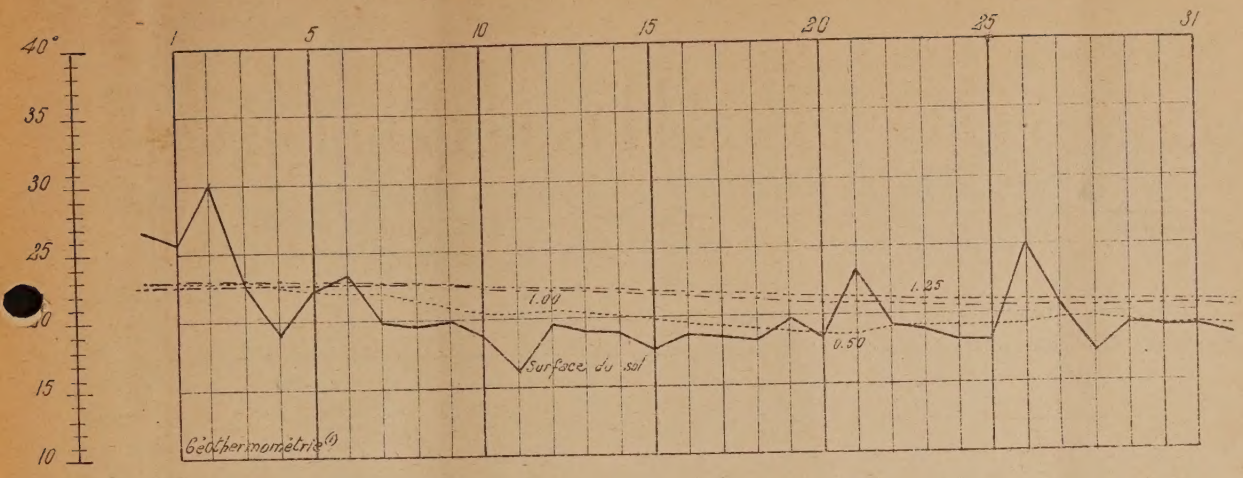
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

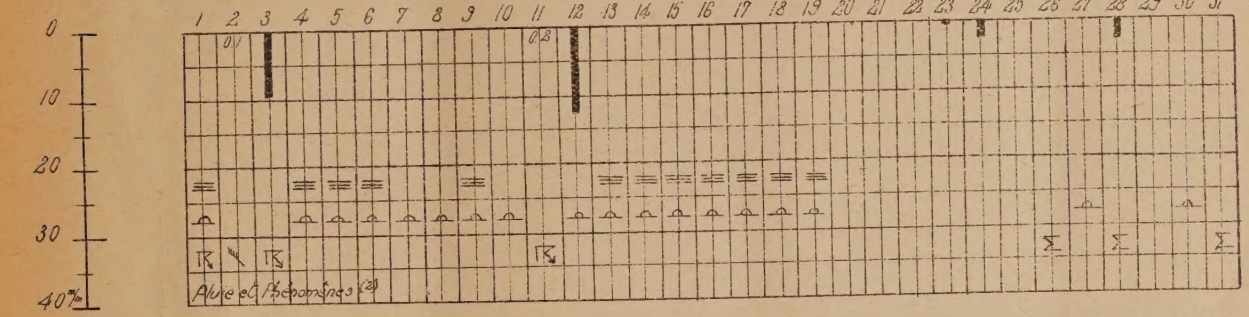
(2) État du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, ↘ Orage, ↘ Eclairs sans tonnerre, ⫴ Coup de vent, Σ Sirocco.

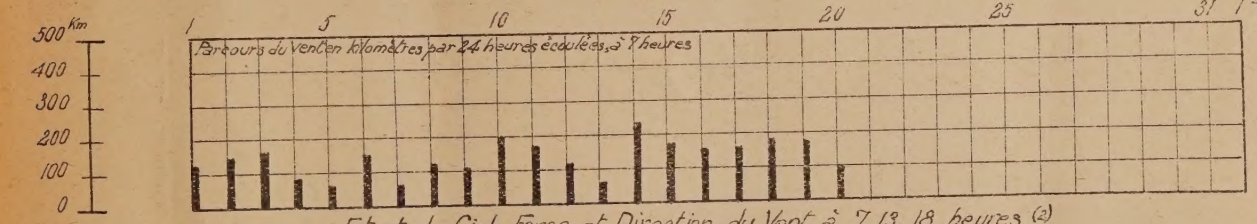
Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique, une grande penne vaut cinq petites pennes.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m

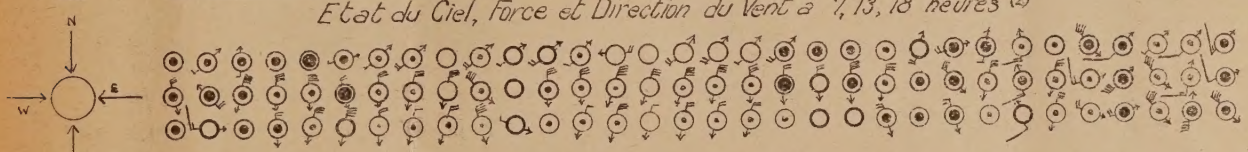
Octobre 1937

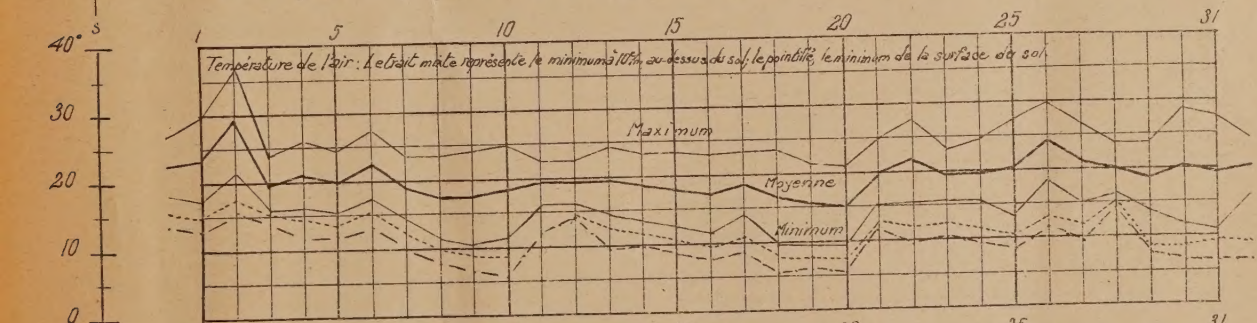


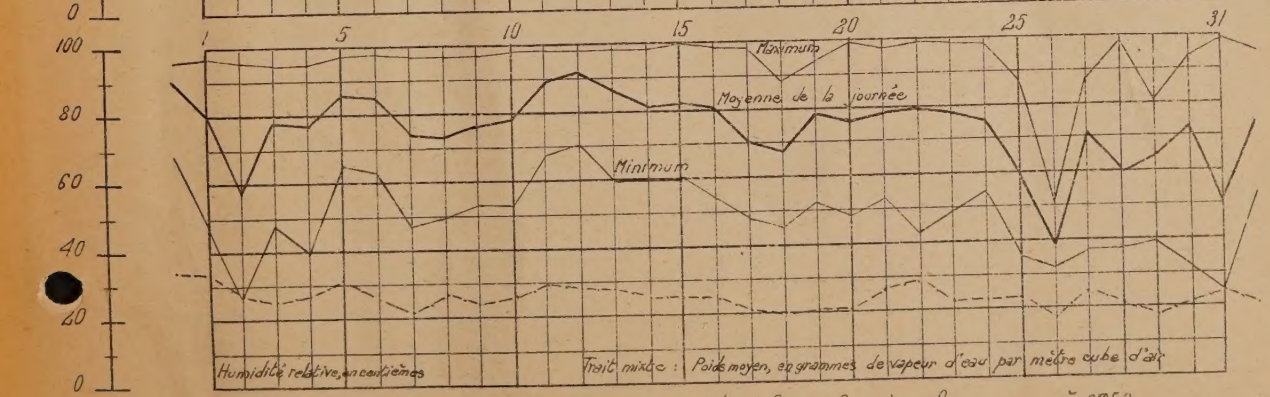




Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures (2)







(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol _____, à 0m50 .....
à 1m00 _____, à 1m25 _____

(2) Etat du Ciel et Phénomènes _ ○ Beau, ◉ Nuageux ○ Couvert ● Pluie ≡ Brouillard
⌓ Rosée, ↘ Orage, Σ Sirocco, ↑ Coup de vent.

Force du Vent _ Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique; une grande penne vaut cinq petites pennes.

Octobre 1937

Pluie (en millimètres du 30 Septembre 18h, au 31 Octobre 18h)

Nota. Les "normales" utilisées dans ce tableau sont les moyennes de 20 années (1er Septembre 1914 – 31 Août 1934).

Stations	Octobre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	44	1.07	6	+1	113	1.38	10	+2
Oran (Port)	31	1.19	11	+6	60	1.39	16	+8
Arzew	30	1.11	6	+1	40	1.08	9	+1
Ténès	23	0.55	4	-2	83	1.22	7	-3
Cap Tipasa	38	0.63	6	0	72	0.75	13	+3
Alger	31	0.43	11	+1	77	0.67	18	+1
Cap-Bengut	"	"	"	"	"	"	"	"
Bougie	28	0.30	3	0	74	0.49	16	0
Djidjelli	50	0.42	13	+3	92	0.51	21	+5
Collo	51	0.55	4	-6	133	1.25	9	-8
Philippeville	24	"	5	"	87	"	11	"
Cap de Garde (S)	37	0.54	12	+4	101	1.01	17	+4
La Calle	26	0.35	8	-3	86	0.70	15	-3
Zone littorale								
Cassaigne	"	"	"	"	"	"	"	"
Maison-Carrée	29	0.49	7	-1	66	0.65	13	0
Bordj-Ménaïel	32	0.46	7	-1	67	0.65	14	+2
Bessombourg	70	0.45	8	-3	149	0.67	17	0
Bugeaud	34	"	6	"	54	"	8	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"
St-Maur	86	2.39	8	+3	116	2.11	10	+1
Mecurad	12	0.22	3	-3	47	0.51	9	-1
El-Kseur	17	0.32	7	-2	52	0.56	16	+1
Barral	28	0.57	3	+2	57	0.72	13	0
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	39	1.15	8	+4	68	1.45	13	+6
Relizane	25	0.86	5	0	30	0.70	7	-1
Orléansville	24	0.71	4	-3	34	0.67	8	-5
Duperré	44	1.13	5	0	107	1.65	8	0
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	112	2.00	7	-1	153	1.71	13	+1
Takou-Tnaoune (Atlas blidéen)	"	"	1	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	32	0.46	6	0	57	0.56	9	-1
Tizi-Ouzou	37	0.47	6	-3	65	0.55	13	-1
Fort-National	41	0.43	10	+3	77	0.58	15	+4
Michelet	54	0.57	11	+2	75	0.52	15	0
Kerrata	22	0.31	5	-4	51	0.44	9	-7
Ain-Merdja-Kliman	22	"	6	"	71	"	11	"
El-Milia	16	0.16	11	+1	49	0.33	20	+4
Jemmapes	"	"	"	"	"	"	"	"
Guelma	14	0.26	5	-4	37	0.42	11	-4
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	144	3.13	15	+11	232	4.17	24	+17
Descartes	94	3.24	7	+2	117	2.73	11	+2
Sidi-Bel-Abbès	55	2.04	3	+4	69	1.82	14	+7
Tessala	34	2.76	3	+5	113	2.33	11	+4
Mascara	31	0.34	6	0	"	"	"	"
Ain-Fekan	14	0.42	7	+2	40	0.70	8	0
Berrouaghia	66	1.74	11	+6	"	"	"	"
Bir-Rabalou	36	0.97	5	0	72	1.07	3	0
Aumale	55	1.49	6	0	101	1.53	11	-1
Boviira	32	0.71	5	-5	48	0.60	8	-9
Maillot	34	0.97	11	+6	71	1.11	17	+8
Bou-Medek	15	0.34	2	-4	22	0.30	3	-8
Constantine (P.C)	12	0.28	12	+4	16	0.23	22	+8
Souk-Ahras	6	0.16	3	+3	31	0.40	18	+5
Tell, versant sud								
Saida (P.C)	60	2.00	3	+4	107	1.95	14	+4
Martimprey	51	1.55	3	+3	"	"	"	"
Tiaret	"	"	"	"	"	"	"	"
Tialar	47	1.57	8	+3	61	1.11	13	+4
Taza	45	1.25	10	+2	74	1.12	16	+1
Boghar	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghari	45	1.35	7	+2	69	1.57	11	+1
Tell, hautes plaines								
Bedeau	97	0.46	3	+5	124	2.28	15	+6
Victor-Hugo	"	"	"	"	"	"	"	"
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	30	1.15	8	+1	90	1.50	14	0
Sétif	16	0.49	6	-2	65	0.90	11	-4
St-Donat	26	0.81	7	+1	38	0.63	9	-2
Batna	17	0.68	8	+2	34	0.74	15	+4
Ain-Yagout	9	0.33	2	-2	15	0.23	7	-1
Khenchela	23	0.88	5	0	37	0.53	9	-2
Ain-Beida	7	0.27	3	-3	20	0.34	6	-6
Tébessa	6	0.24	1	-4	33	0.55	5	-6
Steppe								
Méchéria	61	2.44	11	+6	85	1.35	15	+4
Kreider	"	"	"	"	"	"	"	"
Ain-Madja (près Rebeil)	46	1.64	5	+1	75	1.50	9	+1
Sidi-Kissa	50	1.92	12	+7	96	1.88	18	+6
Ain-Khorman	23	1.32	5	+2	81	1.84	6	0
Bou-Saada	14	"	5	"	60	"	7	"
M'Cila	26	1.62	6	+3	84	2.40	9	+3
Atlas sahárien								
Ain-Sefra	33	1.37	9	+5	48	1.20	14	+6
Géryville	"	"	"	"	"	"	"	"
Aflou	58	"	11	"	107	"	17	"
Djelfa	19	1.00	7	+2	85	1.73	9	-1
Arris	25	1.00	5	-1	55	0.97	8	-2
Pied de l'Atlas sahárien								
Colomb-Béchar	25	2.08	4	+2	26	1.44	6	+2
Laghouat	12	0.86	4	+1	25	0.68	10	+3
Biskra	2	0.20	1	-2	33	1.32	5	-1
El-Kantara	"	"	"	"	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	8	"	5	"	24	"	12	"
Touggourt	13	4.33	5	+3	14	2.33	8	+4
El-Oued	16	3.20	4	+3	26	3.25	10	+8
Ouargla	3	1.50	3	+2	3	0.75	3	+1
Beni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Orages et Grêle (T Tonnerre, R Orage, ▲ Grêle).

Du 1er au 6 la pression reste voisine de la normale sur l'Algérie tandis que des dépressions recouvrent la Méditerranée et le Sahara : orages surtout nombreux le 2 dans les départements d'Oran et d'Alger, le 6 dans le département de Constantine.

Le 1er : Quelques points de la région de Reibell, du Gersou, du Titteri et des Béni-Sliman, 15h à 18h, R, de la région d'Alger et des Issers, 19h et nuit, R. Deux-Bassins, T. Iril-Imoula, 17h T.

Le 2 : Sebkha d'Oran, 10h à 15h R. Saint-Aimé, 13h T. Rivoli, 14h R. Régions de Mascara, de Sidi-bel-Abbès, de Tlemcen et du Daïa, 11h à 18h R, de Saïda, 13h à 20h R, ▲ par places, de Tiaret, Reibell et l'Ouarsenis, après-midi R, d'Aumale et du Titteri, après-midi R. Plaine des Béni-Sliman, vers 16h et nuit T. Région de Miliana et Blida, 14h à 19h R, ▲ par places. Grande Kabylie, 14h à 17h et nuit R. Bouïra, 16h R. Région d'Alger, vers 20h et nuit R.

Le 3 : Les Heumis 14h R. El-Affroun, 15h T. Berrouaghia, 18h et nuit R. Waldeck-Rousseau et Zénakra-el-Sourt R. Maillot, nuit R. Tigzirt R. Aïn-el-Arab, nuit T.

Le 4 : La Mizrana, 12h à 13h R. Bouïra, nuit R. Région de Bône après-midi et nuit R. Batna, 20h R.

Le 5 : Les Seba-Rous, 14h à 16h R. Médéa R. Edough et région de Bône, quelques points de la région de Bordj-bou-Arreridj, vers 18h R, de Djidjelli, vers 19h R.

Le 6 : Région de Bône, 12h à 15h R, ▲ par places. Aïn-el-Arab, 12h T ▲. Béni-Imloul, 13h R. M'Sila, 18h T. La Medjana, les Bibans et la Petite Kabylie, 15h à 18h et nuit R (▲ par places). Massif de Collo, vers 18h R. Châteaudun, nuit T. Maillot R. Berrouaghia, 19h R. Sidi-Aïssa, 20h30 R. Bou-Saâda et les Seba-Rous, après-midi et nuit R, ▲ par places.

Du 7 au 10 rares orages.

Le 7 : Aïn-Mokra R. M'Sila 18h R. Foum-Toub T.

Le 8 : Perrégaux R.

Le 9 : Sounod, T.

Le 10 : Quelques points de la région de Tiaret, vers 16h R. Duperré R.

Les 11 et 12 mouvements de baisse barométrique sur toute l'Afrique du Nord : orages nombreux surtout dans l'Ouest algérien le 11.

Le 11 : Régions de Tlemcen, Sidi-bel-Abbès et Daïa, 12h à 17h R. Béni-Saf, 15h R. Région de Mascara et Saïda, 14h à 17h R. El-Abiod-sidi-Cheick, vers 15h R. Méchéria, 17h R violent. Tiaret, Reibell et le Gersou, 16h à 18h et nuit R. Boghari, 13h à 19h R. Le Dahra, Cherchel, La Mitidja et Alger, nuit R. Oued Marsa, nuit R. Foum-Toub T. Touggourt, 22h R.

Le 12 : Région de Blida et Alger, 7h à 15h R. Saint-Aimé, 10h30 T. Berthelot, 15h R. Zénakra-el-Sourt R. Reibell, 18h R. Aïn-Arnat R. Cap Bougaroni, 12h ▲. Cap de Fer, 19h R. Aïn-Mokra R. Batna, 17h R.

Du 13 au 19 quelques orages peu nombreux.

Le 13 : Cap Carbon, 17h30 T. Aïn-Mokra R.

Le 14 : Sounod T.

Le 15 : Cap Rosa, nuit R.

Le 16 : Diderot T. Aïn-el-Hadjel T. Souk-Ahras T.

Le 17 : Diderot T.

Le 18 : Edough et région de Bône, 18h et nuit R. Massif de Collo 21h et nuit R.

Le 19 : Chanzy, Khémis, T. Marnia, nuit R. Médéa, nuit R. Cap Sigli T. El-Arrouch R. Aïn-Mokra R.

Du 20 au 28, une vaste aire dépressionnaire recouvre l'Afrique du Nord progressivement par l'Ouest : orages d'abord en Oranie puis dans le département de Constantine.

Le 20 : Ile Rachgoun, 5h à 7h T. Nemours, 7h à 16h R. Région de Tlemcen, 8h à 18h R, ▲ par places : La Mekerra et les monts de Daïa, 15h à 18h R. Régions de Saïda, 18h et nuit R, de Tiaret, après-midi et nuit R. Aïn-Oussera T.

Le 21 : Régions de Nemours, Tlemcen, Sidi-bel-Abbès et Daïa, 13h à 20h R (très violent à Turenne), de Mascara, vers 16h R, de Saïda, 14h à 17h R, de Tiaret et le Gersou R, de Reibell et Bou-Saâda, 15h à 18h et nuit R. El-Ousseukhr, nuit R. Oued-Mellakou, 22h T. Novi T.

Le 22 : El-Ousseukhr, 12h T. Suelt-es-Stel, 14h R. Aïn-Bessem T. Fort-National, nuit T.

Le 23 : El-Abiod-sidi-Cheick, 15h à 20h R. Région de Reibell et Seba-Rous, 15h à 17h R. Beni-Sliman, 14h R. Quelques points de la Grande Kabylie, la Soummam et le Golfe de Bougie, 15h à 17h R. M'Sila, 16h T. Massif de Collo, R par intermittences. Cap de Fer, 20h R.

Le 24 : Sounod T. Reibell 9h à 15h R. Suelt-es-Stel R. Ouargla, 10h45 ▲. Touggourt, 15h R.

Le 26 : Saint-Maur, 17h R.

Le 27: Régions de Sidi-bel-Abbès et Daïa, 15h à 20h et nuit R, d'Oran, 17h et nuit R. Relizane, 17h R. Région de Mascara et Saïda, vers 18h et nuit R. El-Abiod-sidi-Cheick, 18h à 24h R. Boghari, nuit R.

Le 28: La Medjana, 10h à 13h R. Maillot T. Cap Sigli R. Les Babors, 12h à 16h R. Monts de l'Aurès, 12h à 16h R, ▲ par places. Edough et région de Bône, de 15h à la nuit R. Souk-Ahras, 16h40 T. La Meskiana, 16h R. Djebel-Kouif, 18h R. Bouzaréa, nuit T. Ténès, nuit R. Région de Tiaret à Mascara, 19h à 24h R. Tirman T.

Du 29 au 31 orages épars.
Le 29: Waldeck-Rousseau T. Maillot T.
Le 30: Waldeck-Rousseau T.
Le 31: Waldeck-Rousseau T. Heumis, 19h R. Bouzaréa, 23h T.

Situation agricole (Au 31 Octobre)

Céréales. – Dans les départements d'Oran et d'Alger, les pluies relativement abondantes, ont permis une bonne levée des semis; au contraire, dans le département de Constantine, plus sec, les travaux de labours et d'ensemencements sont moins avancés.

Arbres fruitiers. – Les coups de vent des 25, 26 et 27 ont causé d'importants dégâts aux oliveraies du département d'Oran et de la Grande Kabylie, en brisant des branches ou en faisant tomber les fruits avant maturité; la récolte est cependant satisfaisante.

Cheptel. – La fièvre aphteuse, en forte régression dans le département d'Alger, sévit en de nombreux centres du département de Constantine: aucun cas n'est plus signalé en Oranie.

Oiseaux migrateurs

Départs

Hirondelles. – Barral, début du mois; N'Gaous, deuxième semaine; El-Guerrah et Châteaudun, première quinzaine; Sidi-Aïch, le 28; Aflou, le 29.

Arrivées

Etourneaux. – El-Guerrah, le 2; Descartes le 3; Bessombourg le 4; Palikao le 5; Imma-Halima le 6; Saint-Aimé et Barral, première semaine; Bord-Ménaïel le 9; Sidi-Ali le 11; Batna le 13; Taher du 10 au 15; Chanzy le 18; Tessala le 19; Tifra (Soummam) du 19 au 20.

Grives. – Bessombourg le 7; El-Guerrah le 8; Coligny le 9; Montebello le 10; Barral 2ème semaine; Tisraouine le 17; Franchetti le 20; Imma-Halima le 21; Sonis le 25; Palikao fin du mois.

Sources et Oueds

Le débit des sources et oueds est généralement encore très faible. Les crues suivantes sont signalées: Barrage de l'Oued-Fergoug; crues de l'Oued Hammam les 12, 21 et 28, de l'Oued-Fergoug le 28; Sidi-bel-Abbès les 19, 21 et 28: crues de la Mekerra qui inonde les bas-fonds entre Détrie et Sidi-bel-Abbès; Bou-Saâda les 6 et 21: crues de l'Oued-Bou-Saâda.

Séismes

Le 1er: Oued-Fodda (sans heure) – Le 2: Oued-Fodda (sans heure), petite secousse – Le 3: Meurad à 18h15, durée une seconde; Miliana vers 18h15, une seule secousse assez forte – Le 4: lac de Mouzaïa à 11h – Le 23: Tala-ou-el-Kheir à 3h10; El-Affroun à 3h15, 3 secousses à de très courts intervalles, la 1ère la plus violente (aucun dégât); Meurad à 3h17, forte secousse, durée 4 secondes; Médéa à 3h24, durée 4 secondes, direction N S; Cherchell et Mouzaïaville à 3h30 – Le 29: El-Affroun à 17h30, secousse très légère.

Les Météorologistes: P. Seltzer et L. Petitjean

Le Directeur: J. Coulomb

Erratum – Bulletin mensuel d'Août 1937, 1ère page, lire:
Nébulosité moyenne à 7h: 2.7, à 13h: 2.2, à 18h: 3.0. Moyenne: 2.6 (au lieu de 0.3 – 0.2 – 0.3 – 0.3).